

What is claimed is:

1. 液晶表示パネル;

該液晶表示パネル上に密着して載置された、非粘着性でゴム弾性を有するシリコン系シート; 及び

該シリコン系シート上に密着積層された透明保護板を備えた液晶表示装置。

2. 前記シリコン系シートの表面粗さ (Ra) は、 $5\mu\text{m}$ 以下である請求項1の液晶表示装置。

3. 前記シリコン系シートは、JIS Z0237に準拠したボールタック試験で測定されるボールナンバーが2以下である請求項1の液晶表示装置。

4. 前記シリコン系シートのJIS-A硬度は2~70である請求項1の液晶表示装置。

5. 前記シリコン系シートは、ヤング率が $1 \times 10^6 \text{ dyn/cm}^2 \sim 8 \times 10^7 \text{ dyn/cm}^2$ である請求項1の液晶表示装置。

6. 前記シリコン系シートからなる長さ100mm、幅5mm、厚み2mmのシート片を長手方向に150%、5分間伸長させ、引張力を開放したときの長さ変化率が約0%である請求項1の液晶表示装置。

7. 前記シリコン系シートは、

シート状のシリコンゲル体と、該シリコンゲル体を被覆するシリコン被覆層からなり、

該シリコン被覆層は、該シリコンゲルよりも架橋度が高い非粘着層である請求項1の液晶表示装置。

8. 前記非粘着層の表面は、JIS Z0237に準拠したボールタック試験で測定されるボールナンバーが2以下である請求項7の液晶表示装置。

9. 前記透明保護板の該シリコン系シートが積層されていない側の面に、反射防止層が積層されている請求項1の液晶表示装置。

10. 液晶表示パネル;

該液晶表示パネル上に密着して載置された、JIS-A硬度2~70、表面粗さ (Ra) $5\mu\text{m}$ 以下、JIS Z0237に準拠したボールタック試験で測定されるボールナンバーが2以下、ヤング率が $1 \times 10^6 \text{ dyn/cm}^2 \sim 8 \times$

10⁷ dyn/cm²以上であるシリコン系シート；及び

該シリコン系シート上に密着積層された透明保護板を備えた液晶表示装置。

11. 前記透明保護板の該シリコン系シートが積層されていない側の面に、反射防止層が積層されている請求項10の液晶表示装置。

12. 前記透明保護板は、2枚の透明板と、該透明板間に保持されている透明電極とを含んでいる請求項1に記載の液晶表示装置。

13. 前記透明保護板は、2枚の透明板と、該透明板間に保持されている透明電極とを含んでいる請求項9に記載の液晶表示装置。

14. 前記透明保護板は、2枚の透明板と、該透明板間に保持されている透明電極とを含んでいる請求項10に記載の液晶表示装置。

15. 前記透明保護板は、2枚の透明板と、該透明板間に保持されている透明電極とを含んでいる請求項11に記載の液晶表示装置。

16. 液晶表示パネル上に、非粘着性でゴム弾性を有するシリコン系シートを載置する工程；及び

該シリコン系シートを載置することにより、液晶表示パネルと該シリコン系シートとの界面に存在する空気を追い出す工程を含む液晶表示装置の製造方法。

17. さらに、前記シリコン系シート表面上の異物を粘着性物質を用いて除去する工程

を含む液晶表示装置の製造方法。